

# 課題

光合成で二酸化炭素が  
使われることを確かめる。

3-2班

# 方法①

試験管②

↳タンポポの葉息

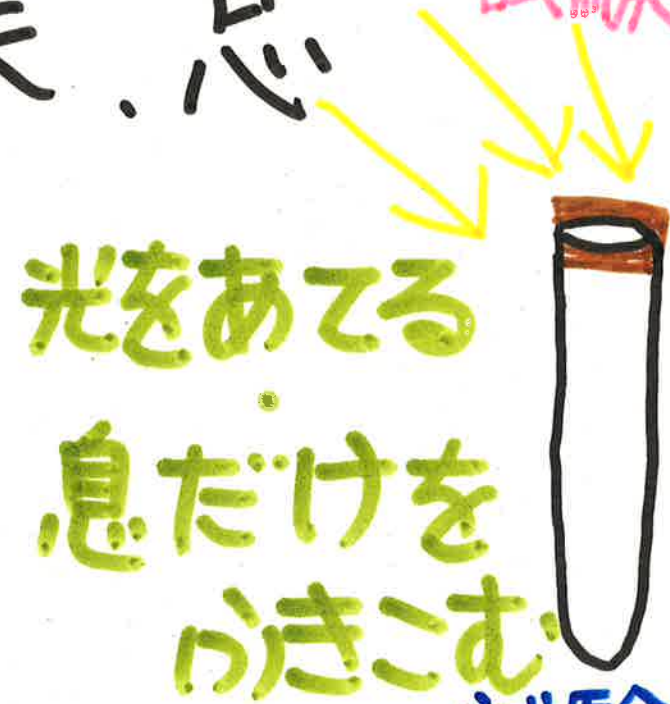
試験管①

↳息だけ

20~30分間光をあてる。



試験管②



試験管①

## 方法②

試験管③、④

↳ 静かに少量の石灰水を入れる。

再び、ゴム栓をし、よく振って石灰水のにごり方を比べる。



# 対照実験

調べたいことの条件だけを変え、  
それ以外の条件を同じにして別に行う実験

↳ 対照実験

# 結果

試験管② → 石灰水が  
にごらなかつた。

試験管① → 石灰水は  
にごった。

# 考察

石灰水がにごらないと  
いうことは、二酸化炭素は  
ない!!

まとめ

植物が光合成を行うと

二酸化炭素が使われる

ことがわかった。